



PM 1.0



PM 2.5



PM 10



CO2



TEMP.



HUM.

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

85

90

95

# Breeze User Guide

**SENKO**

Copyright SENKO inc. All Right Reserved



# TABLE OF CONTENTS

## 1. 브리즈(Breeze) 개요-----04

- 브리즈 제품의 특징점
- 브리즈 센서(Sensor) 측정범위
- 브리즈 구성품
- 브리즈 각부 명칭
- 브리즈 기본사양

## 2. 브리즈(Breeze) 셋팅-----07

- 브리즈 켜기
- 브리즈 디스플레이
- 브리즈 배치

## 3. 브리즈(Breeze) 사용----- 09

- 브리즈 앱 (Breeze App) 다운로드
- 브리즈 계정 만들기
- 브리즈 앱 (Breeze App) 연결
- 브리즈와 와이파이 네트워크에 연결
- 브리즈 앱 (Breeze App) 설정

## • 제품 보증 및 A/S----- 12

## • 관리 및 주의사항----- 13

Sensor Technology by SENKO

## 1. 브리즈(Breeze) 개요

브리즈(Breeze)는 자체 개발한 최적의 센서를 사용하여 실내 주요 오염원들을 실시간으로 모니터 하도록 설계된 실내 공기질 측정기입니다.

### 브리즈(Breeze) 제품의 특징점

- 6개의 센서 측정가능 ( PM1.0 / PM2.5 / PM10 / CO2 / Temp / Hum )
- 아토피 피부염 환자 관리용 실내공기질 정보 제공
- 실내 및 실외 공기 질 비교를 통한 환기 타이밍 제공
- 앱을 통한 효율적인 데이터 관리
- 어느 공간에나 설치 가능한 Wall Mount 제공
- 공기 흐름을 고려한 측면 환기구 제공
- 근접 감지 및 LED조명 제공

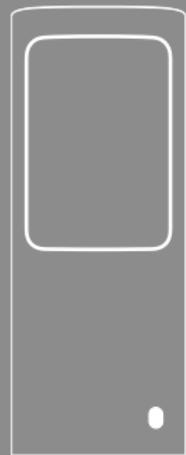
### 브리즈 센서 (Breeze Sensor) 측정범위

Breeze에서 제공되는 센서들의 측정 범위는 다음과 같습니다.

극 초미세 먼지 (PM1.0)	0.1~500 $\mu\text{g} / \text{m}^3$
초미세 먼지 (PM2.5)	0.1~500 $\mu\text{g} / \text{m}^3$
미세먼지 (PM10)	0.1~500 $\mu\text{g} / \text{m}^3$
이산화탄소 (CO2)	400 ~ 5,000 ppm $\sqrt{\text{m}}$
온도 (Temperature)	-10~60°C
습도 (Humidity)	0 ~ 100%RH (non-condensing)

\* 설치 후 24시간 경과후 센서의 측정값이 안정화 됩니다.

## 브리즈(Breeze)의 구성품



Breeze 본체



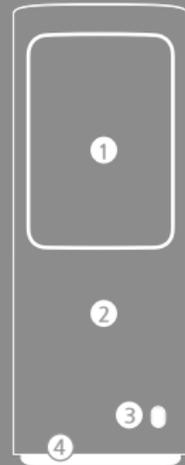
Wall Mount



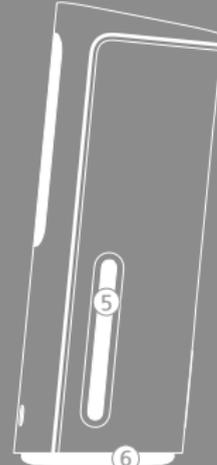
전원선



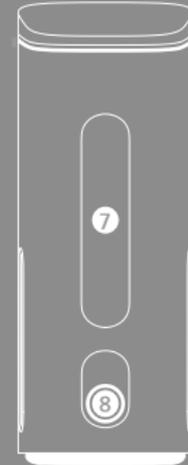
## 브리즈(Breeze)의 각부 명칭



전면부



측면부



후면부

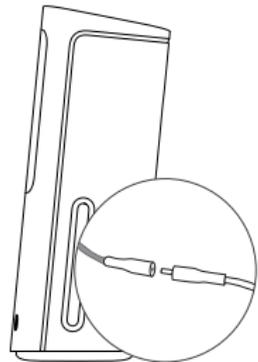
- ① 디스플레이 (Display)
- ② 백라이트 (Back Light) On/Off
- ③ 근접 센서
- ④ 무드등 (Mood Light)
- ⑤ 공기 유입구 (Vent Hole)
- ⑥ 하단캡
- ⑦ 거치 부 (Wall Mount)
- ⑧ 본체 전원선

## 브리즈(Breeze) 의 기본 사양

센서 (Sensor)	극초미세먼지(PM1.0) / 초미세먼지(PM2.5) / 미세먼지(PM10) / 이산화탄소(CO2) / 온도(Temperature) / 습도(Humidity)	
디스플레이 (Display)	Display area	48.96(H) x 73.44(V) mm
	Number of pixel	320(H) x 480(V) pixel
크기 (Dimension)	60mm(W) x 160mm(H) x 55mm(D)	
시스템 요구사항 (System Requirements)	Wi-Fi 연결, 브리즈(Breeze) 계정, 아이폰 iOS 8 이상 또는 안드로이드 4.3 이상	
무선통신 (Wireless)	Working Wi-Fi connection: 802.11 b/g/n @ 2.4GHz, 블루투스 4.1	
전원 (Power)	입력	AC 100 ~ 240V 50/60Hz
	출력	DC 9V 1.0A External power adapter

## 2. 브리즈(Breeze) 셋팅

### 브리즈(Breeze) 켜기



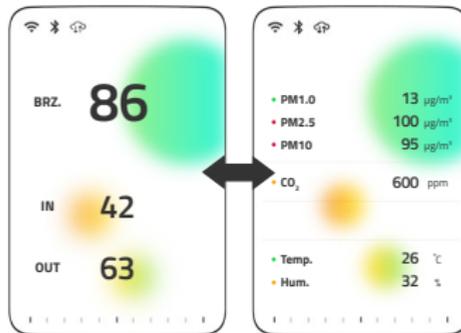
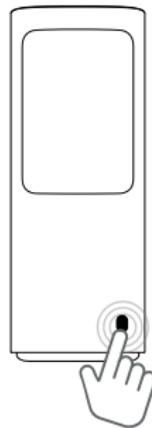
전원선 연결



On/Off

1. 전원선에 본체를 그림처럼 연결하세요. 브리즈의 기본 모드가 표시됩니다.
2. Breeze를 끄려면 백라이트 On/Off를 약 5초간 누르시면, 디스플레이가 꺼집니다. (야간모드)
3. 브리즈를 켜려면 백라이트 On/Off를 약 5초간 누르면, 디스플레이가 켜집니다.

### 브리즈(Breeze) 디스플레이

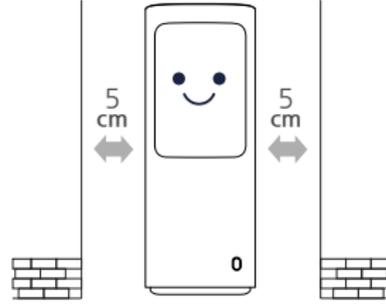


브리즈(Breeze)는 공기질에 대한 스코어와 함께 실시간 8개의 센서 값을 표시하며, 근접센서를 이용하여 표시 내용을 변경 할 수 있습니다.

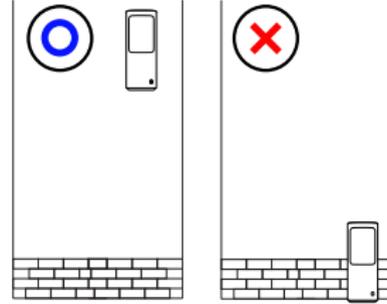
실시간 측정 값을 확인하려면 : 근접센서 10CM 이내에 손이나 물체를 근접하게 되면 현재 센서들의 측정값들을 디스플레이에서 보여 줍니다.

## 브리즈(Breeze) 배치

공기 질 측정기를 최대한으로 활용하기 위해 Breeze를 올바른 위치에 놓아야 합니다. Breeze를 배치하기 위한 최적의 장소를 위한 권장사항을 소개합니다.



Breeze 주변으로 공기가 적절하게 흐를 수 있도록 해주시고, 벽이나 다른 물체로부터 최소 5cm 이상 떨어져 있을 수 있도록 해주세요.



안정된 와이파이 연결을 위해서 손이 닿는 높은 곳에 배치하는 것이 좋습니다. 직사광선을 피하고 바닥이나 방의 구석과 같은 먼지가 많은 곳은 피하는 것이 좋습니다.



설치장소의 공기 환경에 맞게 센서들이 초기 교정 시간이 필요할 수 있으므로 기기 위치 변경을 삼가하시고 적어도 이틀간은 한곳에 지속적으로 설치 하여야 정확한 측정이 가능합니다.

### 3. 브리즈(Breeze) 사용

#### 브리즈 앱 (Breeze APP) 다운로드

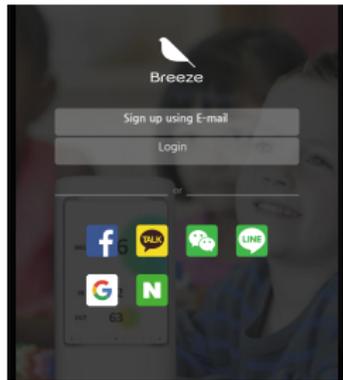
Breeze는 하나의 계정에 여러개의 Breeze를 연결 할 수 있습니다. 가족들이나 구성원들과 함께 Breeze의 계정을 공유하고, 공기 질을 함께 검토하려면 다른 핸드폰에 당신의 Breeze 계정으로 로그인하여 공기 환경을 공유할 수 있습니다.



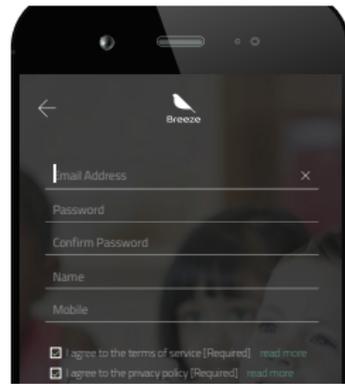
애플 앱 스토어 및 구글 플레이스토어에서 Breeze 앱을 다운로드 할 수 있습니다. 로그인하면 앱을 사용하여 공기 질을 모니터링하고, 공기 개선을 위한 도움말을 탐색하고, 추세를 검토하고, 최근 알림을 확인할 수 있습니다.

#### 브리즈(Breeze) 계정 만들기

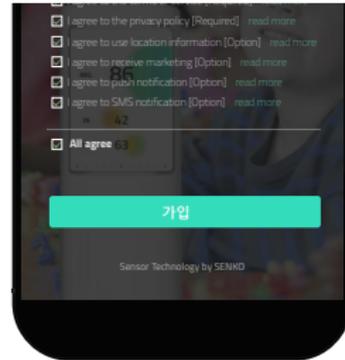
계정을 만드는 것은 간단합니다. 이메일 주소가 있는 계정을 만들거나 Facebook, Google, 카카오톡을 사용하여 계정을 만들고 앱에 로그인할 수 있습니다.



1. "이메일로 시작하기"를 클릭해주세요.



2. 이메일 주소와 비밀번호, 이름, 휴대폰 번호를 입력하며, 대/소문자를 구분 합니다.



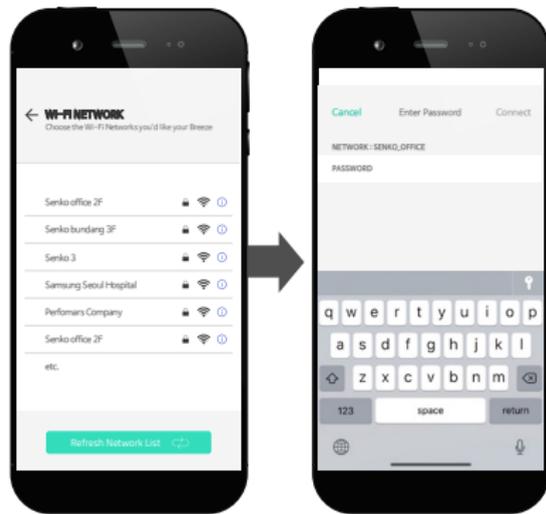
3. Breeze 이용약관을 확인 후 하단의 가입을 누르시면 계정이 생성됩니다.

## 블루투스 연결하기 메세



“Breeze찾기”를 클릭해 근처 Breeze제품을 찾습니다.

## 와이파이 연결하기



스마트폰과 브리즈를 블루투스로 연결하면,  
브리즈가 연결 가능한 가까운 와이파이들을 검색합니다.  
연결하고 싶은 와이파이를 선택하고 비밀번호를 입력하면,  
브리즈를 와이파이에 연결할 수 있습니다.

원하는 와이파이 목록에 나타나지 않으면 새로고침을 선택하여  
와이파이를 다시 검색 할 수 있습니다

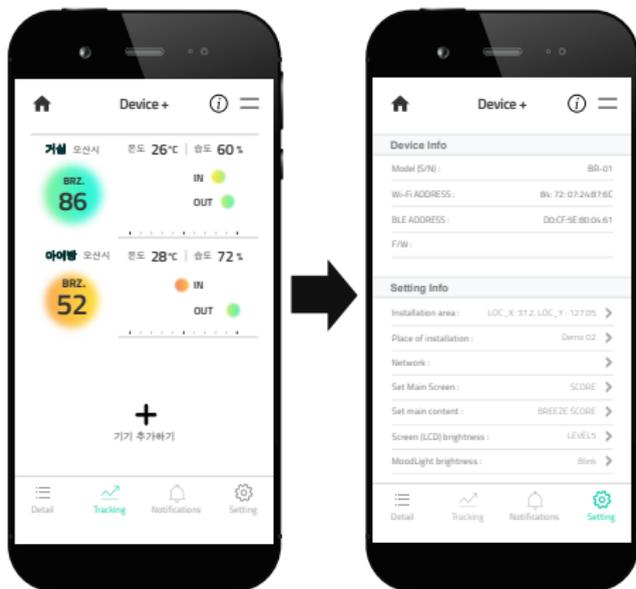
## 브리즈 앱 (Breeze APP) 설정

앱에 로그인을 하면, 먼저 계정 설정화면으로 이동 합니다. 이 화면에서는 당신의 계정에 연결된 Breeze기기를 빠르고 간편하게 확인할 수 있습니다.

'+ 기기추가하기' 버튼을 클릭하면 다른 여러 Breeze 기기를 당신의 계정에 추가할 수 있습니다.

기기 리스트에서 해당기기를 클릭하면, 각 기기의 디바이스 설정으로 들어갈 수 있습니다.

디바이스 설정에는, 설치 지역, 장소 및 화면밝기, 표시단위, 언어, 알람 등을 본인의 기호에 맞게 설정 할 수 있습니다



## 제품 보증 및 A/S

### 제품보증

1. 보증기간은 구입일로부터 1년입니다.
2. 제품 수리가 필요하신 경우 Breeze의 고객지원 센터로 문의 주시길 바랍니다.
3. Breeze의 보증기간이 만료된 후에 제품수리가 필요하신 경우 고객지원 센터로 문의 주시길 바랍니다.
4. 기기를 직접 분해하거나 수리하는 것은 매우 위험 할 수 있습니다. 절대로 직접 제품을 분해하거나 수리하려고 하지 말아주세요. 제품을 임의로 분해 및 수리시에는 A/S가 불가능 합니다.

### 고객 서비스 센터

Breeze는 고객 편의를 위하여 고객서비스센터를 운영하고 있습니다.  
(평일: 09:00 ~ 18:00 / 토요일, 일요일 및 공휴일은 휴무)

- 이메일: [welcome@breezeblow.com](mailto:welcome@breezeblow.com)
- 웹사이트: <http://www.breezeblow.com>

\* 기타 Breeze의 더 자세한 사용 방법에 대한 내용은 고객지원 센터(<http://www.breezeblow.com>)를  
참고해주시길 바랍니다.

### 제품 A/S 정책

#### 1. 무상 보증 서비스 진행 절차 :

- 고객센터(이메일/전화)에서 해결이 되지 않는 경우 고객 센터 담당자가 서비스센터로 A/S 요청 접수
- 택배사가 구매자 방문하여 고객 기기, 영수증을 서비스 센터로 수거 (착불)
- 무상 보증 서비스 여부 결정 (유상 서비스로 결정되면 유상 보증 서비스 진행 절차에 따름)
- 수리 완료 제품/리퍼 제품으로 고객에게 발송 혹은 고객이 원하는 경우 환불

#### 2. 유상 보증 서비스 진행 절차 :

- 고객센터(이메일/전화)에서 해결이 되지 않는 경우 고객 센터 담당자가 서비스 센터로 A/S 요청 접수
- 택배사가 구매자 방문하여 고객 기기, 영수증을 서비스 센터로 수거 (착불)
- 고객이 유상 수리 및 교체를 원하는 경우 서비스 센터에서 제품 수리 및 부품 교체작업
- 왕복 택배비 포함 고객 서비스비용 완납 후 서비스 완료 제품 또는 리퍼 제품/새 제품으로 발송

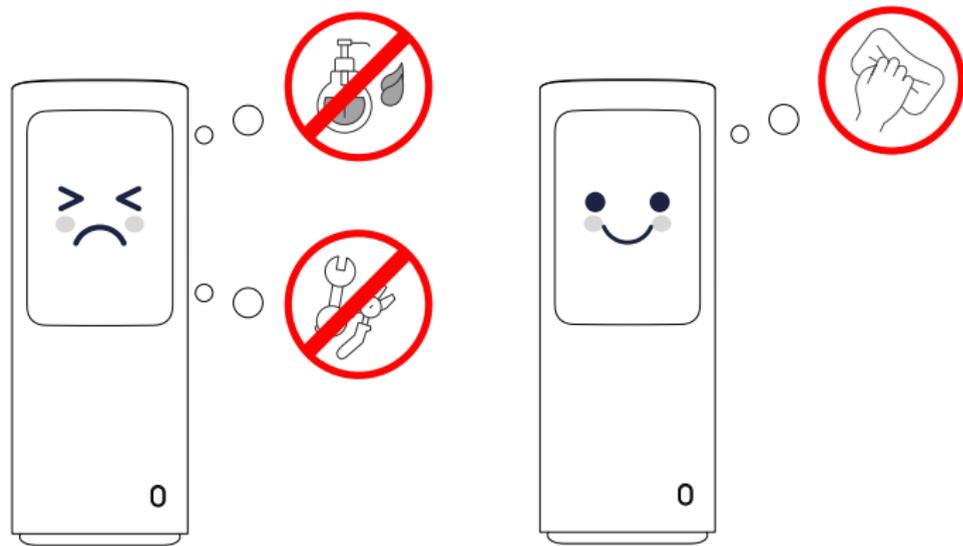
\* 보증 정책과 보증 기간, 보증 적용 범위는  
고객지원센터 [ <http://www.breezeblow.com> ]에서 확인이 가능합니다.

## 관리 및 주의사항

### 브리즈(Breeze) 관리 및 주의사항

Breeze의 적절한 관리를 통해 보다 오랜시간 안정적으로 기기를 사용 할 수 있습니다.

- 한 달에 한 번씩 Breeze의 전원 플러그를 뽑은 후 습기가 없는 타월로 Breeze를 청소해주시는 것을 추천합니다.
- 내부 부품을 보호하기 위해 구멍이나 통풍구, 근접센서에 어떤 것도 넣지 않습니다. Breeze는 액체나 용액으로 청소하면 안됩니다.
- Breeze를 강제로 분해하려고 시도하지 말아주세요. 이것은 매우 위험할 뿐만 아니라 외관이나 내부 부품을 손상 시킬 수 있습니다.
- 반드시 제공된 케이블과 전원 연결선을 이용해서 Breeze를 연결해주세요.



Breeze